



SEQUENCE LISTING

<110> WANG, QI ET AL.

<120> RECOMBINANT PROTEINS CONTAINING REPEATING UNITS

<130> MONS:016US

<140> 09/804,733

<141> 2001-03-13

<150> 60/188,990

<151> 2000-03-13

<160> 31

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 5

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 1

Leu Lys Pro Asn Met

1

5

<210> 2

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 2

Lys Pro Asn Met

1

<210> 3

<211> 4

<212> PRT

<213> Euthynnus pelamis

<400> 3

Val Val Tyr Pro

1

4

<210> 4

<211> 15

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

```
<220>
<221> modified_base
<222> (3)..(9)
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 4
ctnaarccna ayatg 15

<210> 5
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
      Primer

<220>
<221> modified_base
<222> (3)..(54)
<223> N = A, C, G, or T/U

<400> 5
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60

<210> 6
<211> 60
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
      Primer

<220>
<221> modified_base
<222> (7)..(58)
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 6
catrttnggy ttnagcatrt tnggyttnag catrttnggy ttnagcatrt tnggyttnag 60

<210> 7
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
      Primer

<220>
<221> modified_base
<222> (12)..(18)
```

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 7

aaagaattcc tnaarccnaa yatgc

25

<210> 8

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base

<222> (18)..(24)

<223> N = A, C, G or T/U

<400> 8

aaagcggccg ccatrttngg yttnagc

27

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 9

taatacgact cactataggg

20

<210> 10

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 10

cgatcaataa cgagtcgcc

19

<210> 11

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic

**Primer**

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(48)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 11  
gtngtntayc cngtngtnta yccngtngtn tayccngtng tntayccn

48

<210> 12  
<211> 48  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (1)..(46)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 12  
nggrtanacn acnggprtana cnacnggrta nacnacnggr tanacnac

48

<210> 13  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (12)..(33)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 13  
aaaggatccg tngtntaycc ngtngtntay ccn

33

<210> 14  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>

<221> modified\_base  
<222> (10)..(31)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 14  
cccaagcttn ggrtanacna cnggrtanac nac 33

<210> 15  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(45)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 15  
gttccnccngt tncnccngt nccnccngt ccnccngtnc cnccn 45

<210> 16  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (1)..(43)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 16  
ngnggnacn ggnacnacng gnggnacnng nggnacngn ggnac 45

<210> 17  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (12)..(36)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 17 aaaggatccg tncnccngt nccnccngtn ccnccn 36

```
<210> 18
<211> 36
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic
      Primer
```

```
<220>
<221> modified_base
<222> (10)..(34)
<223> N = A, C, G or T/U
```

<400> 18  
aataagcttn ggggnacng gnggnacngg ngnac 36

<210> 19  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence:m Synthetic  
Peptide

<400> 19  
Val Pro Pro Leu Lys Pro Asn Met  
1 5

```
<210> 20
<211> 48
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
```

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

```
<220>
<221> modified_base
<222> (3)..(42)
<223> N = A, C, G or T/U
```

<400> 20  
gtnccnccnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg

<210> 21  
<211> 48

<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (7)..(46)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 21  
catr~~t~~n~~g~~gy ttnagngng gnaccatrtt nggyttnagn ggn~~g~~gnac 48

<210> 22  
<211> 58  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (13)..(52)  
<223> N = A, C, G, T/U

<400> 22  
gc~~a~~tgaattc gtnccncnc tnaarccnaa yatggtnccn ccnctnaarc cnaayatg 58

<210> 23  
<211> 84  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (19)..(82)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 23  
gc~~a~~tg~~c~~ggcc gccat~~r~~tng gytt~~n~~agn~~c~~ n~~g~~gnccraan ggn~~g~~gnagca tr~~t~~tnggytt 60  
n~~g~~nc~~g~~ng~~g~~n ccraangng gnac 84

<210> 24  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Peptide

<400> 24  
Phe Gly Pro Arg  
1

<210> 25  
<211> 72  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(66)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 25  
gtncnccnt tyggncncg nctnaarccn aayatggtnc cnccnttygg nccncgnctn 60  
aarcgnaaya tg 72

<210> 26  
<211> 72  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (7)..(70)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 26  
catrttnggy ttnagnncng gnccraangg nggnagcatr ttnggyttna gncgnggncc 60  
raanggnggn ac 72

<210> 27  
<211> 82  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (13)..(76)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 27  
gcatgaattc gtnccncnt tyggncncg nctnaarccn aayatggtnc cnccnttygg 60  
nccncgnctn aarcgnaaya tg 82

<210> 28  
<211> 84  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (19)..(82)  
<223> N = A, C, G or T/U

<400> 28  
gcatgcggcc gccatrttng gyttagnncg nggnccraan ggnggnagca trtnggytt 60  
nagncnggn ccraangng gnac 84

<210> 29  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Peptide

<400> 29  
Val Pro Pro Phe Gly Pro Arg Leu Lys Pro Asn Met  
1 5 10

<210> 30  
<211> 615  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(309)  
<223> N = A, C, G OR T/U

<400> 30  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 60  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 120  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 180

ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 240  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 300  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 360  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 420  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 480  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 540  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 600  
ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg ctnaarccna ayatgctnaa rccnaayatg 615

<210> 31  
<211> 397  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<221> modified\_base  
<222> (3)..(391)  
<223> N = A, C, G OR T/U

<220>  
<223> Description of Artificial Sequence: Synthetic  
Primer

<400> 31  
ganntyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 60  
ganntyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 120  
ganntyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 180  
ganntyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 240  
ganntyggnt trtacgantt yggnttrtac ganttyggnt trtacgantt yggnttrtac 300  
ganntyggnt trtacgantt yggnttgant tyggnttrta cganttyggn ttrtacgant 360  
tyggnttrta cganttyggn ttganttygg nttrtac 397